

#

1933 6 18 [6]

「科学者の使命」は、科学の発展を促すことにある。科学者は、自然の法則を解明し、人類の福祉に貢献する責任を負っている。科学の進歩は、人類の生活の質を向上させるための鍵となる。科学者は、常に謙虚であり、新しい発見にオープンであるべきである。科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。

科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。

科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。

Thomas Samuel Kuhn 「科学の革命」 Karl Raimund Popper 「科学の発見」

科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。

科学の進歩

科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。

科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。

科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。

科学の進歩

科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。

科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。

科学の進歩

科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。

科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。科学の進歩は、人類の未来を形作る重要な要素である。科学者は、常に学び続け、新しい知識を追求するべきである。

科学の進歩

1949 年 Leukotomy Karl Popper AI: A Modern Approach [7] AlphaGo Zero superhuman

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

[1] ~~~~~ 4 ~~~~~  
AlphaGo Zero ~ superhuman ~~~

~~~~~

[2] ~~~~~
~~~~~

[3] ~~~~~

[4] ~~~~~ data mining~

Data mining ~~~~~ data ~~~~~ data ~~~~~  
~ data mining ~~~~~ data ~~~~~

~~~~~ data mining ~~~~~  
~~~~~

~~~~~ big data ~~~~~ big data ~  
~~~~~

~ AlphaGo Zero ~~~~~  
~~~~~

~~~~~ matrix/  
tensor~regularization~Boltzmann Machines ~ energy ~~~~~  
~~~~~ human specific  
intelligence~

~~~~~ Technological Singularity ~ AlphaGo Zero ~  
superhuman ~~~~~

~~~~~data mining ~ big data~~~~~

[5] ~~~~~
~~~~~AlphaGo Zero ~ superhuman ~~~~~

Technological Singularity

[6]

[7] On page 5, AI: A Modern Approach, it is said: "Aristotle (384–322 B.C.), whose bust appears on the front cover of this book, was the first to formulate a precise set of laws governing the rational part of the mind."

Galileo Galilei

Immanuel Kant

Gödel's theorems

"a precise set of laws governing the rational part of the mind"

[8]